



Forestry Machines 林業機械総合カタログ













機能アイコン一覧







































CONTENTS

GS	GS型 グラップル	 02
GP	GP型 プロセッサ	 04
СТ	CT型 小型ハイパワーマシン	 05
GPI GPH	GPi・GPH型 ハーベスタ	 06
GF	GF型 フェラーバンチャ	 06
	U型 フォワーダ	 07
TW	TW型 木寄せウインチ	 07
SW	SW型 スイングヤーダ	 80
ΙΥ	TY型 タワーヤーダ	 80
BCR	BCR型 ラジキャリー	 80
BLG YR	BLG型+YR型 架線集材システム	 09
M	M型 ロータリークラッシャー	 09

B型 ブロック

対応機種一覧

... 10

... 11



GS型木材グラップル シリーズ







豊富なシリーズ、簡単な操作性、導入実績が示すこの実力

木材をつかんで荷役を行う機械。

GS-90LJ/LJV

汎用性の高いグラップルは伐出作業において欠かすことのできない機械です。

スタンダードタイプ (GS-LJ/LH型) パイロットペダルによる滑らかで スムーズな操作が可能 5本配管仕様

(プロポーショナルスイッチ対応)

GP

CT

GPH

TW

SW

TY

BCR

BLG

YR

02

電磁弁内蔵タイプ(GS-LJV/LHV型) 手元のノブスイッチで簡単・楽に操作が可能 ブレーカ配管仕様

※プロポ対応機種はGS-90LJV、GS-65LJV (24V仕様)

グラップルソータイプ(GS-LSJ/LSA型)

ソーアジャスト機構を標準装備 ソーユニットをスライドさせることにより、 玉切り位置を微調整可能(0~150mm) ※GS-50LSJはソーアジャスト機構非搭載です。 ※プロポ対応機種はGS-95LSJ、GS-65LSJ(24V仕様)



















■ 主要仕様

GS-40LJ/LJV

	タイプ	スタンダード(旋回輪回転・固定式)				電磁弁内蔵(旋回輪回転・固定式)					
型	式	GS-40LJ	GS-50LJ	GS-65LJ	GS-90LJ	GS-120LJ	GS-40LJV	GS-50LJV	GS-65LJV	GS-90LJV	GS-120LJV
全	長	1160mm	1405mm	1770mm	2160mm	2455mm	1160mm	1405mm	1770mm	2160mm	2455mm
全	高	1015mm	1160mm	1555mm	1880mm	2060mm	1015mm	1160mm	1555mm	1880mm	2060mm
全	幅	480mm	590mm	660mm	740mm	830mm	480mm	590mm	660mm	740mm	830mm
最フ	大開き幅	1070mm	1295mm	1625mm	1960mm	2260mm	1070mm	1295mm	1625mm	1960mm	2260mm
最小	掴み直径	85mm	120mm	115mm	130mm	145mm	85mm	120mm	115mm	130mm	145mm
最大	許容荷重	500kg	800kg	1500kg	2000kg	2500kg	500kg	800kg	1500kg	2000kg	2500kg
圧	カ	17.2MPa	17.2MPa	24.5MPa	24.5MPa	24.5MPa	17.2MPa	17.2MPa	24.5MPa	24.5MPa	24.5MPa
流	量	20L/min	35L/min	60L/min	90L/min	120L/min	20L/min	35L/min	60L/min	90L/min	120L/min
重	量	190kg	290kg	495kg	845kg	1260kg	190kg	290kg	520kg	870kg	1285kg
適用·	ベースマシン	3~4t (0.09~0.14㎡)	4~5.5t (0.14~0.22m)	6~10t (0.25~0.4㎡)	11~18t (0.45~0.65㎡)	16~23t (0.6~0.9㎡)	3~4t (0.09~0.14㎡)	4~5.5t (0.14~0.22m)	6~10t (0.25~0.4㎡)	11~18t (0.45~0.65㎡)	16~23t (0.6~0.9㎡)

	(0.09 -0.1411) (0.14 -0.2211) (0.23	7-0.411) (0.45-0.0511) (0.0-0.911)	(0.09 -0.1411) (0.14 -0.2211) (0.25	-0.4111) (0.43 -0.03111) (0.0 -0.9111)
タイプ		グラップルソー	(電磁弁内蔵)	
型	式 GS-50LSJ	GS-65LSJ	GS-95LSJ	GS-120LSA
全	長 1425mm	1770mm	2160mm	2165mm
全	高 1220mm	1605mm	1940mm	2005mm
全	幅 755mm	900mm	960mm	1180mm
最大開き	幅 1295mm	1625mm	1960mm	1930mm
最小掴み直	[径 100mm	115mm	130mm	185mm
最大玉切正	[径 450mm	500mm	700mm	700mm
ソー移動	量	150mm	150mm	150mm
最大許容荷	f重 800kg	1500kg	2000kg	2500kg
圧	カ 17.2MPa	24.5MPa	24.5MPa	20.6MPa
流	量 40~60L/min	60L/min	90L/min	90L/min
チェー	> P=0.404 G=0.080	P=0.404 G=0.080	P=0.404 G=0.080	P=0.404 G=0.080
ガイドハ	- 640mm	750mm	1000mm	1000mm
重	量 400kg	705kg	1085kg	1430kg
適用ベースマ	5~5.5t (0.16~0.22㎡)	6~10t (0.25~0.4㎡)	11~18t (0.45~0.65㎡)	16~23t (0.6~0.9㎡)



GS型特殊グラップル シリーズ





様々な用途に応えるイワフジの特殊グラップル

路網開設・地拵え・選木をカバーする多種多様なラインナップ。

バケットグラップル (GS-LJ5/LJ5V型) バケット機能とグラップル機能を併せ持つ特殊グラップル

丸太を掴みやすいバケット形状













グラップルフォーク(GS-LJF/LJFV型) フォーク型特殊グラップル 林地残材の集積に威力を発揮







造林の地拵え用アタッチメント レーキが大きく開き、枝条整理に威力を発揮

グラップルレーキ (GSR型、GS-LJR/LJRV型)







選木専用グラップル (GS-FJ7型) 選木しやすい揺動式のグラップル 「選木」「積み下ろし」「はい積」がスムーズ











■ 主要仕様

電磁弁内蔵(旋回輪回転・固定式) タイプ スタンダード (旋回輪回転・固定式) 1080mm 1080mm 1270mm 1270mm 1675mm 1980mm 1675mm 1980mm 680mm 760mm 680mm 760mm 最大開き幅 960mm 1070mm 960mm 1070mm 最小掴み直径 70mm 85mm 70mm 85mm 760mm バケット幅 630mm 760mm 630mm バケット容量 0.1 m 0.2m 0.1 m 0.2m² 最大許容荷重 2000kg 2000kg 1500kg 1500kg 旋回角度 360° 360° 360° 360° 24.5MPa 24.5MPa 24.5MPa 24.5MPa 60L/min 90L/min 60L/min 90L/min 605kg 1065kg 630kg 1090kg 6~10t (0.25~0.4㎡) 11~18t 適用ベースマシン (0.45~0.65m)

タイプ	,	固定式	スタンダード (旋回輪回転・固定式)	電磁弁内蔵 (旋回輪回転・固定式)	スタンダード (旋回輪回転・固定式)	電磁弁内蔵 (旋回輪回転・固定式)	旋回輪回転・揺動式
型	式	GSR-14C	GS-90LJR	GS-90LJRV	GS-90LJF	GS-90LJFV	GS-90FJ7
全	長	1610mm	180	5mm	210	5mm	2130mm
全	高	1145mm	198	5mm	181	Omm	1625mm
全	幅	1455mm	133	5mm	133	5mm	720mm
最大開	き幅	1520mm	139	Omm	203	5mm	2050mm
最小掴み	直径	210mm	290)mm	270	270mm	
レーキ	幅	1455mm	133	5mm	-	_	
最大許容	荷重	2000kg	200	00kg	200	0kg	2000kg
旋回角	度	_	36	0°	36	360°	
圧	カ	24.5MPa	24.5	MPa	24.5	24.5MPa	
流	量	90L/min	90L/min		90L	90L/min	
重	量	790kg	1080kg	1105kg	1065kg	1090kg	500kg
適用ベースで	マシン	12t (0.5㎡)	11~18t (0.45~0.65㎡)			·23t ·0.9㎡)	11~18t (0.45~0.65㎡)

GPi

GPH

CT

GS

GF

TW

SW

TY

BCR

BLG YR



GP型プロセッサ シリーズ





GP-35B

GP-25V

グラップル作業を得意とする造材マシン

林道や土場などで、全木集材されてきた材の 枝払い、測尺玉切りを連続して行い、玉切り した材の集積作業を一貫して行う機械。









スタンダードタイプ (GP型) グラップル機能と全旋回機構を特徴とす

グラップル機能と全旋回機構を特徴とする 日本スタンダードのプロセッサ







シンプルタイプ (GP-V型)

シンプルと耐久性を追求し、ランニングコストの 更なる低減を図ったプロセッサ







■ 主要仕様

CT

GPH

BCR

YR

	タイプ	スタン	ダード	シンブル		
型	式	GP-35B	GP-45A	GP-25V	GP-35V2	GP-45V
	全 長	1520mm	1580mm	1360mm	1520mm	1625mm
寸法	全 幅	1065mm	1140mm	960mm	1065mm	1215mm
リム	全 高	1460mm (取付ピンまで)	1410mm (取付ピンまで)	1080mm (取付ピンまで)	1090mm (取付ピンまで)	1220mm (取付ピンまで)
	最大開き幅	1040mm	1120mm	1045mm	1040mm	1140mm
送り	形 式	2ロ-	-ラ式		2ローラ式	
装置	送りカ	16.5kN	20.4kN	15.7kN	16.5kN	20.4kN
枝払	形 式	3枚移動刃式			3枚移動刃式	
装置	枝払直径	3~42cm	3~45cm	3~32cm	3~42cm	3~45cm
玉切	形 式	油圧駆動チ	ェンソー式	油圧駆動チェンソー式		
装置	切断直径	53cm	60cm	53cm	53cm	60cm
測尺	形 式	歯車回転	バルス式	歯車回転パルス式		
装置	ダイアメジャ	グラップル	レ角度換算	グラップル角度換算		
旋	回 角 度	全抗	定回	360° (接続ホースにより制限)		
チリ	レト角度	上27° 下38°	_		_	_
タン	ノク容量	4.3L	3.9L	4.0L	4.5L	4.0L
重	量	1135kg	1240kg	800kg	1050kg	1295kg
最大	許容荷重	1000kg	1500kg	1000kg	1000kg	1500kg
最	高 圧 力	24.5MPa	24.5MPa	24.5MPa	24.5MPa	24.5MPa
必	要流量	150~180L/min	200~230L/min	100~145L/min	150~180L/min	200~230L/min
適用	ベースマシン	11∼16t (0.45∼0.6㎡)	12~20t (0.5~0.8㎡)	7t (0.28㎡)	11~16t (0.45~0.6㎡)	12~20t (0.5~0.8㎡)







CT型 小型ハイパワーマシン



■ 車幅1.96mの小型ボディーに12t油圧ショベル級 ハイパワーエンジン搭載

プロセッサ・ウインチなど 様々なアタッチメントを搭載できる 林業専用のベースマシン。









プロセッサタイプ (CT-500C型)

12 t 油圧ショベル級プロセッサに匹敵する 造材性能を誇ります







スイングヤーダタイプ (CT-500CS型)

従来機と比べパワフルな引張力と スピーディーな索速度により効率的な集材が可能です







■ 王安仕様

タイプ		プロセッサ	スイングヤーダ			
型式		CT-500C	CT-500CS			
搬送	時 質 量	7770kg (CT500C+GP532)	8370kg (CT500CS+SW5202+GP532)			
	全 長	532	5mm			
	全 幅	1960	Omm			
	全 高	2670	Omm			
寸 法	タンブラ中心距離	2120	6mm			
·) /本	履带中心距離	1560	0mm			
	履帯幅	400	0mm			
	最低地上高	360	0mm			
	履带形式	鉄クロ	コーラ			
	名 称	クボタ V380	00-CR-T-WDP			
エンジン	形 式	水冷4サイクル直接噴射式				
エノノノ	総行程容積	3769cc				
	定格出力	69kW/2	200min ⁻¹			
	走行速度	4.3/2.	6km/h			
性 能	登坂能力	30)°			
	接 地 圧	41kPa	44kPa			
燃料分	タンク容量	120L	100L			
作動油	タンク容量	107L(基準	レベル80L)			
P T O	油圧流量	180L	(最大)			

PIO油压流量		180L	(最大)
機種		スインク	ヴヤーダ
型	式	SW-5	5202
	全 長	890	0mm
寸 法	全 幅	500)mm
	全 高	106	Omm
ドラ	ム諸元	ホールライン	ホールバックライン
	ドラム直径	φ267mm	φ267mm
ドラム 寸 法		φ435mm	φ 486mm
7 压	ドラム幅	140mm	140mm
引張力	平 均 径	20.5kN	19.1kN
ケトカスノノ	(ベアドラム)	(25.9kN)	(25.9kN)
=====	平 均 径	123m/min	132m/min
索速度	(フルドラム)	(149m/min)	(167m/min)
巻	込 容 量	85m/ø11.2	135m/φ11.2
苍 〕	心 谷 里	110m/ ø 10	200m/φ9
操作方法			ブスティック 機(オプション)
#	1.1 DC 9/4	60m/φ11	1.2:φ11.2
集	材 距 離	90m/¢	10:φ9
			※ワイヤーロープけ安全家/1を確保すること

※ワイヤーローブは安全率4を確保すること

		
	機種	プロセッサ
型	式	GP-532
	全 長	1335mm
寸 法	全 幅	960mm
寸 法	全 高	1160mm(取付ピンまで)
	最大開き幅	1045mm
送り	形 式	2ローラ式
装 置	送り力	15.7kN
枝 払	形 式	3枚移動刃式
装 置	枝 払 直 径	3~32cm
玉切	形 式	油圧駆動チェンソー方式
装 置	切断直径	53cm
測尺	形 式	歯車回転パルス式
装 置	ダイアメジャ	グラップル角度換算
旋	回 角 度	全旋回
タンクを	容量(ソーオイル)	4.3L
重	量	720kg
最 大	許容荷重	1000kg
操	作 方 法	ノブ式コンビネーションスイッチ ×2



Μ

В

04

GPi GPH

GF

TW

SW

TY

TK



GPi/GPH型 ハーベスタシリーズ





グラップル作業を得意とする造材マシン

従来チェンソーで行っていた立木の伐倒、 はせい、 測尺玉切りの各作業と玉切り した材の集積作業を一貫して行う機械。

有限旋回型 (GPH-25)







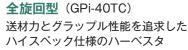
有限旋回型 (GPH-45A)

シンプルハイパワー仕様のハーベスタ

送材力と耐久性に優れた







GS

CT

GPi

GPH

GF

SW

TY

BCR

BLG

YR













■ 主要仕様

型		GPi-40TC	GPH-25	GPH-45A
送	形式	2クローラ・スパイク式	2クローラ式	2クローラ式
装置	1 送りた	25.5kN	20kN	34.3kN
枝も	が 対	5枚移動刃式	1枚固定2枚移動刃式	1枚固定2枚移動刃式
装置	枝 払 直 径	8.5~42cm	8~30cm	8~45cm
玉均	〕 形 封	油圧駆動チェンソー式	油圧駆動チェンソー式	油圧駆動チェンソー式
装置	切断直径	60cm	40cm	60cm
測戶	形 封	歯車回転パルス式	歯車回転パルス式	モータ回転バルス式
装置	量 ダイアメジャ	グラップル角度換算	グラップル角度換算	グラップル角度換算
旋	回 角 度	全旋回	360° (接続ホースにより制限)	360° (接続ホースにより制限)
タ	ンク容量	11.7L	3.8L	5.0+8.0L (ソー+クローラ)
重	量	1440kg (格納リンク除く)	695kg (格納リンク除く)	1390kg (格納リンク除く)
最 ブ	許容荷重	1600kg	1000kg	1600kg
最	高 圧 力	24.5MPa	24.5MPa	24.5MPa
必	要 流 量	180~230L/min	100~145L/min	200~300L/min
適用	ベースマシン	11~18t (0.45~0.65㎡)	7t (0.28㎡)	11~18t (0.45~0.65m)



フェラーバンチャ



ハードな使用を想定したハサミ式の伐倒機

立木を伐倒し、そのまま掴んで 集材に便利な場所へ集積する機械。







フェラーバンチャ

消耗品が少なくランニングコストに優れるシンプル構造



■ 主要仕様

型	式	GF-40CB	GF-40CBW				
	全 長	1510mm	1665mm				
寸 法	全 幅	1350	Omm				
	全 高	1340	Omm				
切断	形式	油圧ハ	サミ式				
装置	最大切断直径	400mm					
最 大	許容荷重	100	0kg				
圧	カ	24.5	MPa				
流	量	90L/min					
重	量	1455kg	1525kg				
適用	ベースマシン	11~14t (0.45~0.55㎡)	16~23t (0.6~0.9m)				



スタンダード

■ 主要仕様

荷台全長

最低地上高

総行程容量

燃料タンク

尿素タンク

最大積載量

作業半名

旋回角度

最大精込荷重

最大開き幅

最小掴み直径

■ 主要仕様

タイプ

引張力(ベアドラム

速度(ベアドラム

平均 符

(フルドラム 平 均 径

(フルドラム

7 リー操作

ブーム取付タイプ (TW-S型)

視認性に優れたコンパクトボディー

TW-1S

11.2kN

(174kN)

(8.2kN)

37m/min

(24m/min)

(51m/min)

クロークラッチ(手動式)

手動式 ラジコン式(オブション)

12.7MPa

50m/\phi10\60m/\phi9

~7t (~0.28m³)

1700mm

400mm

330mm 370mm

63L 100L

20L

タイプ

(U型)

U型フォワーダ



4910kg 7800kg 9830kg 12330kg 6340kg 8000kg 8380kg 10040kg 10630kg 12530kg

5280mm 5945mm

2450mm

1850mm

500mm

370mm

81 8kW/

2400min-1

20L

3060mm

3000mm 3000mm 3300mm

3125mm 3125mm 3240mm

500mm

370mm

3769cc 3769cc 5193cc

81 8kW/

100L 100L 150L

20L

4500kg 4000kg 5500kg

6.1m

270°有限旋回

500kg未満

1275mm

90mm

2400min⁻¹ 2000min⁻¹

1850mm 2180mm



5800mm

600mm

380mm

128 4kW

57L

)~7.0km/h|0~7.0km/h|0~7.8km/h|0~7.8km/h|0~7km/h

3800-CR-TI-YDR | V3800-CR-TI-YDR | 4HK1XDRA | 4HK1XDRA | 4HK1XDQA | 4HK1XDQA





高出力と環境性能を両立した次世代フォワータ

玉切りした短幹材を荷台に積んで運ぶ 集材専用の自走式機械。

5055mm

2990mm (2710mm)

2800mm

1700mm

2715mm

400mm

330mm

/3307-CR-T-YDN

3331cc

54.6kW/

2200min-

63L

3000kg

5.3m

100mm

車両系林業機械プラスワン

クロークラッチ(雷動シリンダ) クロークラッチ(雷動シリンダ)

60m/\phi11.2\tag{70m/\phi10} 75m/\phi12.5\tag{95m/\phi11.2}

ローダ タイプ

(U-G型)

2620mm 2700mm

380mm 520mm

2000min-1 2000min-

650mm

140kW/

150L

57L

ブーム取付

TW-2S

85kg(ベースプレート含む) 130kg(ベースプレート含む) 195kg(ベースプレート含む)

17.9kN

(28 0kN)

(13.2kN)

46m/min

(30m/min)

(63m/min)

手動式 ラジコン式(オプション)

14.7MPa

7t~ (0.28m²~)

1850mm 2180mm 2180mm

600mm

128.4kW/

150L

57L

U-3E U-4E U-5E 3930kg 6140kg 8170kg 10430kg

4600mm 4975mm 5380mm 6080mm

1930mm 2180mm 2490mm 2490mm

2715mm 3125mm 3240mm 3910mm

1690mm 1990mm 2300mm 2450mm

22.0kPa 23.8kPa 25.8kPa 25.8kPa

3307-CR-T-YDN V3800-CR-TI-YDR | 4HK 1 XDRA | 4HK 1 XDQA

3331cc 3769cc 5193cc 5193cc

 $0\sim6$ km/h $|0\sim7.0$ km/h $|0\sim7.8$ km/h $|0\sim7$ km/h

3500kg 4500kg 5500kg 7200kg







5640mm 5810mm 6560mm

3060mm 3150mm 3180mm (2640mm) (2730mm) (2770mm

3000mm 3100mm 3830mm

1850mm 2180mm 2180mm

3125mm 3240mm 3910mm

30.2kPa 31.0kPa 30.4kPa

370mm 380mm 520mm

V3800-CR-TI-YDR 4HK1XDRA 4HK1XDQA

3769cc 5193cc 5193cc

128.4kW/

57L

 $0 \sim 7.0 \text{km/h} 0 \sim 7.8 \text{km/h} 0 \sim 7 \text{km/h}$

4000kg 5000kg 6500kg

6.1m 6.1m 8.0m

x 0~10km/h 0~10km/h 0~11km/h 0~10km/h 0~10km/h

後方ダンプ 後方ダンプ

1490mm 1700mm

500mm 600mm

クボタ いすゞ

2400min⁻¹ 2000min⁻¹

100L 150L

360°全旋回 270°有限旋回 270°有限旋回 270°有限旋回

500kg未満 500kg未満 500kg未満 500kg未満

1054mm | 1275mm | 1275mm | 1275mm

90mm 90mm

TW型木寄せウインチ

コンパクトでパワフルな木寄せウインチ。

TW-3S

26.2kN

(38 7kN)

(19.8kN)

40m/min

(27m/min)

(53m/min)

手動式 ラジコン式(オプション)

70L/min

19.6MPa

12t~ (0.5m~)

81.8kW/

20L

1930mm 2180mm 2490mm 2490mm 2180mm 2180mm 2490mm

1800mm

650mm

140kW/

2000min

150L

57L

90mm

本体取付タイプ(TW型)

TW-1B

90kg

15.3kN

(21 7kN)

(11.7kN)

22m/min

(16m/min)

(29m/min)

クロークラッチ(手動式)

手動式 ラジコン式(オブション)

30L/min

14 7MPa

50m/φ10

~5t (~0.22m²



3150mm

600mm

380mm

28 4kW/

150L

6.1m

270°有限旋回

500kg未満

1275mm

90mm

※ローダーの最大積込荷重はグラップル・ローテータを含む。

TW-2型油圧ウインチ TW-2型油圧ウインチ TW-2型油圧ウインチ TW-2型油圧ウインチ TW-2型油圧ウインチ TW-2型油圧ウインチ TW-2型油圧ウインチ 20.6kN 20.6kN 20.6kN 20.6kN 20.6kN

57L

6240mm 6500mm 6980mm

2490mm 2490mm 2490mm

3100mm 4000mm

2180mm 2180mm

5193cc 5193cc

2000min-1 2000min-

5000kg 7200kg

150L

U-6E U-3EG U-4EG U-5EG U-6EG U-4EW U-4EGW U-5EW U-5EGW U-6EW U-6EGW

2180mn

5193cc

140kW/

2000mir

150L

57L

270°有限旋回

500kg未満

1275mm

90mm

20.6kN

TW-3H

225kg

26.2kN

(38 7kN)

(19.8kN)

40m/min

(27m/min)

(53m/min)

ラジコン式

19.6MPa

~12t (~0.5m)

クロークラッチ(雷動シリンダ

メンテナンス性に優れるシンプル構造

本体取付

TW-2

120kg

20.6kN

(29 0kN)

(15.9kN)

22m/min

(16m/min)

(29m/min)

クロークラッチ(手動式)

手動式 ラジコン式(オプション)

13.7MPa

~7t (~0.28m)



BCR

BLG YR

※ワイヤーローブは安全率4を確保すること

35m/φ11.2、50m/φ10 75m/φ12.5、95m/φ11.2

06 07



SW型スイングヤーダ シリーズ





機動性に優れ、短時間での架設・撤収が可能

主索を用いない簡易索張方式に対応し、 かつ作業中に旋回可能なブームを装備する集材機械。





スイングヤーダ (SW型)

高性能と低燃費を両立したイワフジ独自の油圧システムを採用



12450kg (ワイヤ除き)

8140mm

2480mm

2740mm 9.6m

128.4kW/2000min

(低速) 0~6km/h (高速) 0~8km/h

φ20mm×600m

22kN

390m/min

φ11.2mm

750m



■ 主要仕様

■ 主要仕様

エンジン定格出力

平均径

込 容 量

(カイラインドラム

型	式	SW-	-202	SW-	302
重	量	約530kg		約820kg	
ド	ラム諸元	ホールライン	ホールバックライン	ホールライン	ホールバックライン
	平 均 径	18.3kN	17.1kN	26.4kN	24.8kN
引 3	長力 (ベアドラム)	(23.1kN)	(23.1kN)	(33.7kN)	(33.7kN)
	(フルドラム)	(15.2kN)	(13.6kN)	(21.6kN)	(19.7kN)
	平 均 径	124m/min	132m/min	169m/min	180m/min
速	度 (ベアドラム)	(94m/min)	(94m/min)	(127m/min)	(127m/min)
	(フルドラム)	(148m/min)	(166m/min)	(206m/min)	(227m/min)
巻	込 容 量	115m/φ11.2、150m/φ10	170m/φ11.2、260m/φ9	200m/φ12.5、250m/φ11.2	260m/φ12.5、430m/φ10
操	作方法(選択可能)	CANジョイスティック、無線	。 泉リモコン操作(オブション)	CANジョイスティック、無線	リモコン操作(オブション)
集	材 距 離	80m/φ11.2:φ11.2 、120m/φ10:φ9		120m/φ12.5:φ12.5	、200m/φ11.2:φ10
ブ	レーキ	モータ内蔵ネガティブブレーキ		モータ内蔵ネガ	ティブブレーキ
圧	力 × 流 量	26MPa×	<52L/min	34.3MPa	×80L/min
油	田ベーフマシン	7t~12t (0	28~0.5ml)	12t~16t ((15~0 6ml)

TY型タワーヤーダ

容易に架線集材できる人工支柱を装備した

自走式集材機械。

24.5kN

240m/min

φ9mm

1000m

TY-U3B 6450kg (ワイヤ除き)

6445mm

1870mm

2765mm

55.9kW/2150min

27.5kN

φ9mm

500m

(低速) 0~3.7km/h (高速) 0~5.5km/h

φ 18mm×500m

上げ荷・下げ荷ともに集材が可能な自走式集材装置

※ワイヤーロープは安全率4を確保すること

GPH

CT

GPi

GF



TW

BCR

BLG

急傾斜に対応した 自走式リモコンキャレジ

ラジキャリー

BCR型ラジキャリー

HAL

28kN

470m/min

φ11.2mm

550m



DRL

17kN

(500m/min)

φ9mm

1200m



2人であらゆる運搬作業がこなせる架線系省力機械

架線式集材機の搬器にエンジンを搭載した 無線リモコン操作の自走式搬器。





(500m/min)

φ11.2mm

型			式	BCR-130B
I	ン	ジ	ヘ	空冷ディーゼル 14kW/3600min ⁻¹
搬	送	能	カ	1350kg
最	大 巻	上 能	カ	16.7kN(平均径)
走	行	速	度	25~200m/min
巻	込	容	量	75m/φ10
重			量	730kg (リフチングワイヤー含む)
燃			料	軽油
燃	料 タ	レン	ク	14L
操	作	方	法	無線-電気-油圧HST
4111	幺白	+	#	特定小型カタイプ 出力10mWD/下



BLG型+YR型架線集材 システム



安全な場所から荷掛け、搬送、荷下ろし可能

油圧集材機の搬器に架線式グラップルを搭載した 無線リモコン操作の機械集材装置。

※集材機を用いた架線集材の実務経験のある方向けの製品です。





架線式グラップル

無線グラップル操作で スムーズな荷掛け、荷下ろしが可能



■ 主要仕様

型 式	BLG-16R
オルタネータ(回生用)	24V/50A
バッテリー	24V/22Ah
電動モータ(油圧駆動用)	24V/1.7kW
全 長	1960mm
寸 法 全 幅	465mm
全 高	2620mm
搬送能力	1600kg
最大開き幅	1900mm
最小掴み直径	120mm
旋 回 角 度	全旋回
重量	500kg
作動油タンク	2.8L(生分解性作動油)
操作方法	無線一電気一油圧
無 線 機	特定小電力10mW以下

油圧集材機

3ドラム独立HSTシステムを採用

システムラジコン







■ 主要什様

土 :型	式		YR-302E		
	ラ ム 数	3 (1エンドレスドラム)			
<u> </u>	アーム 数	3 (「エノトレストプム) 立型水冷4サイクルコモンレール式 4気筒ディーゼルエンジン			
4K 00					
機関		3769cc			
	定格出力/回転数		68.6kW/2100rpm 3940mm		
寸 法			1655mm		
寸 法	全 高		1370mm		
重	量		2880kg		
エ ドラム	T		320mm		
トフム 寸 法			637mm		
第1、第2454)			623mm		
エンドレス			443mm		
くラム		158mm			
動力	伝達方式	油圧無段変速(HST)			
巻 込	T	10mm	12mm	14mm	
容量		1300	900	650	
(m)	第2ドラム	1300	900	650	
巻 込 能 力		L	1	2	
能力 (kN)	第1ドラム	19	19	9	
F均卷込直径	第2ドラム	28	14	14	
E逆転同等	エンドレスドラム	32	22	11	
参込速度 (m/min)	第1ドラム	213	213	425	
2100rpm	第2ドラム	126	251	251	
平均卷込直径 E逆転同等	エンドレスドラム	139	209	417	
燃料			60L		
操 '	作 方 法	無線-	一電気(CAN制御エンジン)一油圧	HST	
	張 方 式		エンドレスタイラー式		
無	線機		特定小電力10mW以下		

ロータリークラッシャー

自然サイクルを早める

省力化林業機械

ロータリークラッシャー 灌木処理もラクラクこなす強力な粉砕パワー

油圧ショベル搭載型下刈り・枝条粉砕機械。

造林の地拵え、育林の下刈り作業に威力を発揮する



M-85

1470mm

1095mm

650mm

720mm 3000rpm 62.5kW (約85PS) 最高回転時180L~250L/m 約890kg







BLG YR

BCR

GPi

GPH

09

08



B型ブロック(索具類)

キャレジ

GS

CT

TW

SW

TY

BCR

BLG YR



型式	常用荷重(t)	使用索径(mm)	重 量(kg)	備考
BC-11	1.0	~12	16.2	下部2面ローラ
BC-11A	1.0	~12	14.8	下部4面ローラ
BC-11Y	1.0	~12	22.6	下部4面ローラ
BC-12B	1.0	~12	30.4	下部4面ローラ

フックAssy



常用荷重(t)	使用索径(mm)	重 量(kg)
1.0	~12	0.87

オートフック



型	式	常用荷重(t)	ワイヤー長(m)	最大材径(cm)	重 量(kg)
ARH	H-05	0.5	1.3	32 (ワイヤー長1.3m時)	1.5

スリングセット



チョーカーフックアイソケット

アイソケット スリングロープ (端末金具)

型 式	常用荷重(t)	使用索径(mm)
RHS-1	1.5	10~12
型式	常用荷重(t)	使用索径(mm)
RS-11	1.5	10~12
型 式	索 径(mm)	長 さ(m)
R-10	10	1.5、2、3、4、5、6
R-12	12	1.5、2、3、4、5、6

スナッチブロック



型式	常用荷重(t)	使用索径(mm)	重 量(kg)
BS-5B	1.5	~12	3.2
BS-6E	2.0	~14	5.0
BS-7G	3.0	~14	7.5

6"ブロックAssy



型式	常用荷重(t)	使用索径(mm)	重 量(kg)
BS-6S	3.0	~12	7.0

8"ブロックAssy



型式	常用荷重(t)	使用索径(mm)	重 量(kg)
BS-8AS	5.0	~12	12.0

オートスナッチブロック



型 式	常用荷重(t)	使用索径(mm)	重量(kg)
BSA-05	0.5	~10	2.3
BSA-12	1.2	~12	5.0

ジグザグブロック



型 式	常用荷重(t)	使用索径(mm)	重 量(kg)
BZ-9	2.0	~12	6.0

サドルブロック



型 式	常用荷重(t)	使用索径(mm)	重 量(kg)
BD-20TY	10.0	16~20	24.0

ワイヤークリップ



型式	使用索径(mm)	重 量(kg)	
F8	6.3~8	0.08	
F10	9~10	0.15	
F12	11.2~12.5	0.22	
F14	14	0.28	
F16	16	0.40	
F18	18	0.45	

シャックル



型式	常用荷重(t) ※(安全率5.0)	重 量(kg)
S-9	0.3	0.07
S-12	0.5	0.17
S-16	0.8	0.43
S-19	1.0	0.74
S-22	1.5	1.15
S-25	2.0	1.63
S-28	2.5	2.40
S-32	3.2	3.60

対応機種一覧

	ベースマシン クラス			
ベースマシン クラス別	ミニショベル		油圧ショベル	
対応機種一覧	3~5tクラス 車幅2m以下 (森林作業道幅員~2.5m)	7tクラス 車幅2.3m以下 (森林作業道幅員~3.0m)	12tクラス 車幅2.5m以下 (森林作業道幅員~3.5m)	20tクラス 車幅2.8m以下 (森林作業道幅員3.5m~)
木材グラップル	GS-40LJV GS-40LJV GS-50LJ GS-50LJV GS-50LSJ	GS-65LJ GS-65LJV GS-65LSJ	GS-90LJ GS-90LJV GS-95LSJ	GS-120LJ GS-120LJV GS-120LSA
バケットグラップル		GS-65LJ5 GS-65LJ5V	GS-90LJ5V	
グラップルレーキ			GSR-14C GS-90LJR GS-90LJRV	
グラップルフォーク			GS-90	
プロセッサ(高性能林業機械)		GP-25V	GP-35V2 GP-35B	GP-45V GP-45A
ハーベスタ (高性能林業機械)		GPH-25	GPi-40TC GPH-45A	
フェラーバンチャ (高性能林業機械)			GF-40CB	GF-40CBW
木寄せウインチ	TW-1B	-15 TW-2	-2S TW-3H	-35
スイングヤーダ (高性能林業機械)		SW-202	SW-302	

ショベル系機械との組み合わせ目安

幅員別 対応機種一覧	Ē左	森林作業道 幅員			
	見	~2.5m	~3.0m	~3.5m	3.5m~
	パワーマシン		CT-500C CT-500CS		
	ワーダ	U-3 U-3 U-4E U-4EG	EG U-5 /EW U-5	EG U-6	EG EW
	ーヤーダ 6林業機械)		TY-l	J3B TY-U5D	
799	キャリー		BCR-	130B	

高性能林業機械:プロセッサ・ハーベスタ・フェラーバンチャ・スキッダ・フォワーダ・スイングヤーダ・タワーヤーダ・その他の高性能林業機械(ハイブリッド機械等)

